

Kauppanimi: Maxigas 400 - Version A -600ml, 7/16"-EU**Tuote-nro:** 035570-A, 035570-B**Voimassa oleva versio:** 1.0.3, tehty: 04.05.2023**Korvattu versio:** 1.0.2, tehty: 10.03.2023**Alue:** FI**KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot****1.1 Tuotetunniste****Kauppanimi****Maxigas 400 - Version A -600ml, 7/16"-EU****1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella****Merkitykselliset tunnistetut käytöt**

Polttoaine

Käytöt, joita ei suositella

Tietoja ei saatavilla.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**Osoitteita**

ROTHENBERGER Werkzeuge GmbH

Industriestraße 7

65779 Kelkheim

Puhelin +49 (0) 61 95 / 800 - 1

Fax +49 (0) 6195 / 800 - 3500

e-mail info@rothenberger.com

Tietoa käyttöturvallisuustiedotteesta

sdb_info@umco.de

1.4 Häätäpuhelinnumero

+358 (9) 471977 (Myrkytystietokeskus)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti**2.1 Aineen tai seoksen luokitus****Luokitus EY-asetuksen N:o 1272/2008 (CLP) mukaan**

Eye Irrit. 2; H319

Flam. Gas 1; H220

Press. Gas liq.; H280

STOT SE 3; H336

Luokitusohjeet

Tuotteen luokittelu määritettiin seuraavan menettelyn pohjalta artiklan 9 ja asetuksen (EY) nro. 1272/2008 kriteerien mukaisesti:

fysikaaliset vaarat: testitulosten arviointi liitteen I osan 2 mukaisesti

Terveys- ja ympäristövaarat: laskentamenetelmä liitteen I osien 3, 4 ja 5 mukaisesti.

2.2 Merkinnät**Merkintä EY-asetuksen N:o 1272/2008 (CLP) mukaan****Varoitusmerkit**

GHS02



GHS07

Huomiosana

Vaara

Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet:

asetoni

Vaaralausekkeet

H220

Erittäin helposti syttyvä kaasu.

H280

Sisältää paineen alaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa.

H319

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Kauppanimi: Maxigas 400 - Version A -600ml, 7/16"-EU**Tuote-nro:** 035570-A, 035570-B**Voimassa oleva versio:** 1.0.3, tehty: 04.05.2023**Korvattu versio:** 1.0.2, tehty: 10.03.2023**Alue:** FI

H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
Turvalausekkeet	
P101	Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.
P102	Säilytä lasten ulottumattomissa.
P103	Lue merkinnät ennen käyttöä.
P210	Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
P251	Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.
P280	Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.
P305+P351+P338	JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P377	Vuotavasta kaasusta johtuva palo: Ei saa sammuttaa, jollei vuotoa voida pysäyttää turvallisesti.
P410	Suojaa auringonvalolta.
P403+P233	Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna.
P410+P412	Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C/ 122 °F lämpötiloille.

Merkintäohjeet

Supistettu merkintä propaanin, butaanin tai nestekaasun (LPG) kaasusäiliöille on sallittua liitteen I, kohdan 1.3.2 mukaisesti (EY asetus 1272/2008).

2.3 Muut vaarat

Kontakti nesteen kanssa voi aiheuttaa jäätymisvammoja tai paleltumia. Höyryt voivat muodostaa ilman kanssa räjähdysalttiin seoksen.

PBT-arviointi

Tuotteen osat eivät kuulu PBT:n piiriin.

vPvB-arviointi

Tuotteen osat eivät kuulu vPvB:n piiriin.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista**3.1 Aineet**

Ei sovellettavissa. Tuote ei ole ainetta.

3.2 Seokset**Vaaraa aiheuttavat aineosat**

Nr o	Aineen nimi	Muita ohjeita	
	CAS / EY / Indeks / REACH nro	Luokitus (EY) 1272/2008 (CLP)	Pitoisuus %
1	Maaöljykaasu, Maaöljykaasut, nesteytetyt		Contains < 0.1 wt.% 1,3-butadiene (EC No. 203-450-8).
	68476-85-7 270-704-2 649-202-00-6 01-2119486557-22	Flam. Gas 1A; H220 Press. Gas liq.; H280	>= 70,00 - < 90,00 Vol%
2	asetoni		
	67-64-1 200-662-2 606-001-00-8 -	EUH066 Eye Irrit. 2; H319 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336	>= 10,00 - < 25,00 Vol%
3	Pentaani		
	109-66-0 203-692-4 601-006-00-1 -	Aquatic Chronic 2; H411 Asp. Tox. 1; H304 EUH066 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336	< 2,50 Vol%

H- ja EUH-lauseiden täydellinen sananmuoto: katso luku 16

Nr o	Huomautus	Erityiset pitoisuusrajat	M-kerroin (välitön)	M-kerroin (krooninen)
------	-----------	--------------------------	---------------------	-----------------------

Kauppanimi: Maxigas 400 - Version A -600ml, 7/16"-EU**Tuote-nro:** 035570-A, 035570-B**Voimassa oleva versio:** 1.0.3, tehty: 04.05.2023**Korvattu versio:** 1.0.2, tehty: 10.03.2023**Alue:** FI

1	K	-	-	-
3	C	-	-	-

Huomautusten täydellinen sananmuto: katso luku 16 "Aineiden tunnistetietoja, luokitusta ja merkintöjä koskevat huomautukset ((EY) N:o 1272/2008, LIITE VI)"

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleiset ohjeet

Vie loukkaantunut pois vaara-alueelta ja aseta hänet makuuasentoon. Mikäli on vaara, että potilas menettäjä tajuntansa, asetetaan hänet makuulle kyljelleen. Oireiden jatkuessa mentävä lääkäriin.

Hengitys

Höyryjä hengittänyt viedään raittiiseen ilmaan. Jos hengitys on epäsäännöllistä tai pysähtynyt, annetaan tekohengitystä.

Ihokosketuksessa

Paleltumistapauksissa huuhto runsaalla vedellä. Älä riisu vaatteita. Likaantunut iho pestään heti runsaalla vedellä. Mentävä lääkäriin.

Roiskeet silmiin

Piilolinssit poistetaan ja vahingoittumaton silmä suojataan. Silmää huuhdellaan luomet laajalle avattuina 10-15 minuuttia juoksevilla vedellä. Saatava välittömästi silmälääkärin hoitoa.

Nieleminen

Älä oksennuta. Tajuttomuudessa ei saa nauttia mitään suun kautta. Hakeudu lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet

Keskushermoston heikkeneminen; unisuus; turtuneisuutta; näköhäiriöitä; paleltumisoireita

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet

Sammutusjauhe; Hiilidioksidi

Soveltumattomat sammutusaineet

Suuritehoinen paloruisku; Vaahto

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalossa voi vapautua seuraavia: Hiilimonoksidi ja hiilidioksidi; Räjähdyksivaara lämmitettäessä. Nestetytety kaasu: vuotava neste voi aiheuttaa paleltumia. Kaasu on ilmaa painavampi, se voi kerääntyä alempiin tiloihin. Voi muodostaa ilman kanssa räjähdysriskiä sekoituksia. Tulipalon sattuessa: paineen muodostumisvaara, mikä voi johtaa säiliön repeämiseen.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytettävä ympäristön ilmasta eristävää hengityssuojainta. Käytettävä kokosuojapukua. Vaarassa olevat säiliöt on poistettava vaara-alueelta, mikäli mahdollista. Jäähdytä suljetuissa säiliöissä altistuu tulelle vedellä. Paineennousu, hajoamis- ja räjähdysvaara kuumennettaessa.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Muu kuin pelastushenkilökunta

Katso suojatoimenpiteet kohdista 7 ja 8. Huolehdi riittävästä ilmanvaihdesta. Eritettävä sytytyslähteistä. Vietävä suojamattomat työntekijät vaara-alueelta; Käytettävä suojavaatetusta.

Pelastushenkilökunta

Henkilönsuojaimet – katso kohta 8.

Kauppanimi: Maxigas 400 - Version A -600ml, 7/16"-EU**Tuote-nro:** 035570-A, 035570-B**Voimassa oleva versio:** 1.0.3, tehty: 04.05.2023**Korvattu versio:** 1.0.2, tehty: 10.03.2023**Alue:** FI**6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

Vältettävä joutumista ympäristöön. Ei saa päästää viemäriin/pintavesistöön/pohjaveteen. Ei saa päästää maahan/maaperään.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Huolehdi riittävästä tuuletuksesta. Annetaan höyrystyä.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Turvallisuusohjeet käsittelyyn, katso kohta 7. Henkilökohtaiset suojaimet; katso kohta 8. Jätteiden käsittely, katso kohta 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi**7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet****Ohjeet turvallisesta käsittelystä**

Tuotteen käytön riski on pidettävä alhaisena suoja- ja ennaltaehkäiseviä toimenpiteitä käyttämällä. Työmenettelyn on oltava niin, etteivät vaaralliset aineet vapaudu ja ihokosketus voidaan sulkea pois, mikäli tekniikan taso sen sallii. Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta myös lattiatasolla (höyryt ovat raskaampia kuin ilma). Astioiden avaamisessa sekä käsittelyssä noudatettava varovaisuutta. Painepakkaus. Suojaa auringonvalolta, ei saa altistaa 50 °C korkeammille lämpötiloille. Ei saa puhkaista tai polttaa tyhjänäkään. Varovainen käsittely - vältettävä töytäisyä, hankausta ja iskuja.

Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet

Kädet pestävä ennen taukoja ja töiden päätyttyä. Älä hengitä kaasuja. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä. Pidettävä loitolla elintarvikkeista, juomista ja rehuista. Vältä aineen joutumista silmiin tai iholle. Saastuneet asusteet ja kengät on riisuttava ja pestävä huolellisesti ennen seuraavaa käyttökertaa.

Palo- ja räjähdysuojaus

Höyryt voivat muodostaa ilman kanssa räjähdysalttiin seoksen. Eristettävä lämmönlähteistä, kipinöistä ja avotulesta. Estettävä staattisen sähkön muodostuminen (Maadoitus astiaa täytettäessä). Käytettävä räjähdysuojattuja laitteita/kalusteita ja kipinöimättömiä työkaluja. Sähkölaitteet on suojattava asianmukaisen standardin.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**Tekniset toimenpiteet ja varastointiolosuhteet**

Astiat säilytetään tiiviisti suljettuina viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Astian avaamisessa ja käsittelyssä noudatettava varovaisuutta. Suojattava kuumuudelta ja suoralta auringonsäteilyltä.

Suosittelava säilytyslämpötila

Arvo < 50 °C

Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille

Avatut säiliöt suljettava huolellisesti, kaikki vuoto estettävä. Säilytettävä aina alkuperäistä vastaavassa astiassa.

Yhteisvarastointiohjeet

Ei saa varastoida yhdessä kanssa: Hapettimien; Itsestään syttyviä aineita

7.3 Erityinen loppukäyttö

Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat****Työpaikkaraaja-arvot**

Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	asetoni	67-64-1	200-662-2
	2000/39/EC		
	Acetone		
	HTP-arvot 8h	1210	mg/m ³ 500 ppm
	HTP arvot (Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet)		
	Asetoni		
	HTP-arvot 15min	630	mg/m ³ 1500 ppm
	HTP-arvot 8h	500	mg/m ³ 1200 ppm

Kauppanimi: Maxigas 400 - Version A -600ml, 7/16"-EU**Tuote-nro:** 035570-A, 035570-B**Voimassa oleva versio:** 1.0.3, tehty: 04.05.2023**Korvattu versio:** 1.0.2, tehty: 10.03.2023**Alue:** FI

2	1,2-Diklooripropaani	78-87-5		201-152-2	
	HTP arvot (Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet)				
	1,2-Diklooripropaani				
	HTP-arvot 15min	20	mg/m³	92	ppm
	HTP-arvot 8h	10	mg/m³	46	ppm
3	hiilimonoksidi	630-08-0		211-128-3	
	2017/164/EU				
	Carbon monoxide				
	HTP-arvot 15min	117	mg/m³	100	ppm
	HTP-arvot 8h	23	mg/m³	20	ppm
	HTP arvot (Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet)				
	Hiilimonoksidi				
	HTP-arvot 15min	87	mg/m³	75	ppm
	HTP-arvot 8h	23	mg/m³	20	ppm
	Huomautus	melu			
	2022/431/EC				
	Carbon monoxide				
	HTP-arvot 15min	117	mg/m³	100	ppm
	HTP-arvot 8h	23	mg/m³	20	ppm
4	Pentaani	109-66-0		203-692-4	
	2006/15/EC				
	Pentane				
	HTP-arvot 8h	3000	mg/m³	1000	ppm
	HTP arvot (Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet)				
	Pentaani				
	HTP-arvot 15min	630	mg/m³	1900	ppm
	HTP-arvot 8h	500	mg/m³	1500	ppm

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta, tietyissä tapauksissa käytettäväkohdeilmanpoistoa.

Henkilönsuojaimet

Hengityssuojain

Ympäristöstä ilmasta eristävä hengityssuojalaite. In case of insufficient ventilation or long-term effect use breathing apparatus.

Silmien tai kasvojen suojaus

Silmät täysin suojaavat lasit (EN 166).

Käsisuojus

lämpöeristävät käsineet; Suojakäsineet on tarkistettava työpaikkakohtaisen sopivuuden suhteen (esim. mekaaninen kesto, tuotteen yhteensopivuus, sähköisuudenesto). Käsineiden valmistajan antamat ohjeet ja tiedot käsineiden käytöstä, varustoinnista, hoidosta ja vaihdosta on noudatettava. Käsineitä vahingoittaessa ja ensimmäisiä kulumisilmiöitä esiintyessä on vaihdettava käsineet heti. Työvaiheet on järjestettävä niin, ettei jatkuva käsineiden käyttö ole tarpeellista.

Muut

Kemikaaleja kestävä työvaate. Liekkejä estävä, antistaattinen suojavaatetus; Turvajalkineet.

Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen

Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olotila
kaasu
Muoto
puristettu, nesteytetty kaasu
Väri

Kauppanimi: Maxigas 400 - Version A -600ml, 7/16"-EU**Tuote-nro:** 035570-A, 035570-B**Voimassa oleva versio:** 1.0.3, tehty: 04.05.2023**Korvattu versio:** 1.0.2, tehty: 10.03.2023**Alue:** FI

väritön			
Haju			
tunnusomainen			
Hajukynnys			
Arvo	2,9	- 14,6	mg/m³
Vertailuaine	n-butaani		
Lähde	toimittaja		
Arvo	47,5	- 1613,9	mg/m³
Vertailuaine	Asetoni		
Lähde	toimittaja		
pH-arvo			
Ei tietoja			
Kiehumispiste / kiehumisalue			
Arvo	-0,5	°C	
Lähde	toimittaja		
Sulamis- ja jäätymispiste			
Arvo	<	130	°C
Lähde	toimittaja		
Hajoamislämpötila			
Ei tietoja			
Leimahduspiste			
Arvo	-74	°C	
Lähde	toimittaja		
Syttymislämpötila			
Arvo	465	°C	
Itsesyttymislämpötila			
Arvo	365	°C	
Hapettavuus			
ei hapettava			
Räjähtävyys			
Tuote ei ole räjähtävä. Voivat muodostaa räjähtäviä/helposti syttyviä höyry-ilmaseoksia.			
Syttyvyys			
helposti syttyvä			
Lähde	toimittaja		
Alempi räjähdysraja			
Arvo	1,8	til.-%	
Vertailuaine	n-butaani		
Lähde	toimittaja		
Arvo	1,8	til.-%	
Vertailuaine	isobutaani		
Lähde	toimittaja		
Arvo	2,2	til.-%	
Vertailuaine	Propaani		
Lähde	toimittaja		
Arvo	2,5	til.-%	
Vertailuaine	Asetoni		
Lähde	toimittaja		
Ylempi räjähdysraja			
Arvo	8,4	til.-%	
Vertailuaine	n-butaani		
Lähde	toimittaja		
Arvo	9,8	til.-%	

Kauppanimi: Maxigas 400 - Version A -600ml, 7/16"-EU**Tuote-nro:** 035570-A, 035570-B**Voimassa oleva versio:** 1.0.3, tehty: 04.05.2023**Korvattu versio:** 1.0.2, tehty: 10.03.2023**Alue:** FI

Vertailuaine Lähde	isobutaani toimittaja		
Arvo	10	til.-%	
Vertailuaine Lähde	Propaani toimittaja		
Arvo	12,8	til.-%	
Vertailuaine Lähde	Asetoni toimittaja		

Höyrynpaine			
Arvo	1820	mmHg	
Peruslämpötila	25	°C	
Vertailuaine Lähde	n-butaani toimittaja		
Arvo	2611	mmHg	
Peruslämpötila	25	°C	
Vertailuaine Lähde	isobutaani toimittaja		
Arvo	7150	mmHg	
Peruslämpötila	25	°C	
Vertailuaine Lähde	Propaani toimittaja		
Arvo	231	mmHg	
Peruslämpötila	25	°C	
Vertailuaine Lähde	Asetoni toimittaja		

Höyryn suhteellinen tiheys		
Arvo	2,07	
Vertailuaine Lähde	n-butaani toimittaja	
Huomautus	Ilma = 1	
Arvo	2,07	
Vertailuaine Lähde	isobutaani toimittaja	
Huomautus	Ilma = 1	
Arvo	1,56	
Vertailuaine Lähde	Propaani toimittaja	
Huomautus	Ilma = 1	

Suhteellinen tiheys		
Arvo	0,6	
Vertailuaine Lähde	n-butaani toimittaja	
Huomautus	vesi = 1	
Arvo	0,6	
Vertailuaine Lähde	isobutaani toimittaja	
Huomautus	vesi = 1	
Arvo	0,8	
Vertailuaine Lähde	Asetoni toimittaja	
Huomautus	vesi = 1	

Tiheys	
Ei tietoja	

Liukoisuus			
Arvo	61,2	mg/l	
Peruslämpötila	25	°C	
Vertailuaine Lähde	n-butaani toimittaja		
Arvo	48,9	mg/l	

Kauppanimi: Maxigas 400 - Version A -600ml, 7/16"-EU**Tuote-nro:** 035570-A, 035570-B**Voimassa oleva versio:** 1.0.3, tehty: 04.05.2023**Korvattu versio:** 1.0.2, tehty: 10.03.2023**Alue:** FI

Peruslämpötila	25	°C
Vertailuaine	isobutaani	
Lähde	toimittaja	
Arvo	62,4	ppm
Peruslämpötila	25	°C
Vertailuaine	Propani	
Lähde	toimittaja	

Jakautumiskerroin n-oktanolivesi (log-keskiarvo)

Ei tietoja

Kinemaattinen viskositeetti

Arvo	0,30	cSt
Peruslämpötila	20	°C
Vertailuaine	n-butaani	
Lähde	toimittaja	
Huomautus	neste	
Arvo	0,20	cSt
Peruslämpötila	20	°C
Vertailuaine	Propani	
Lähde	toimittaja	
Huomautus	neste	
Arvo	0,32	cSt
Peruslämpötila	20	°C
Vertailuaine	Asetoni	
Lähde	toimittaja	
Huomautus	neste	

Hiukkasten ominaisuudet

Ei tietoja

9.2 Muut tiedot**Muut tiedot**

Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus**10.1 Reaktiivisuus**

Tietoja ei saatavilla.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Käytettäessä suositeltuja määryksiä varastoinnissa ja käsittelyssä stabiili (ks. kappale 7).

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Räjähtävien kaasuseosten muodostus ilman kanssa. Reagoi hapen kanssa. Eksotermiset reaktiot ovat mahdollisia kontaktissa yhteensopimattomien aineiden kanssa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Temperatures > 50°C; Kuuminen, avoimet liekit ja muut syttytyslähteet.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Hapettimien; Halogeenien

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

ei ole määräystenmukaisessa käytössä.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista****Välitön myrkyllisyys suun kautta**

Ei tietoja

Välitön myrkyllisyys ihon kautta

Ei tietoja

Kauppanimi: Maxigas 400 - Version A -600ml, 7/16"-EU**Tuote-nro:** 035570-A, 035570-B**Voimassa oleva versio:** 1.0.3, tehty: 04.05.2023**Korvattu versio:** 1.0.2, tehty: 10.03.2023**Alue:** FI**Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta**

Ei tietoja

Ihosoövyttävyyksihoärsytys

Ei tietoja

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Ei tietoja

Hengitysteiden tai ihon herkistuminen

Ei tietoja

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Ei tietoja

Teratogeenisuus

Ei tietoja

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Ei tietoja

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Ei tietoja

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Ei tietoja

Aspiraatiovaara

Ei tietoja

11.2 Tiedot muista vaaroista**Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

Tietoja ei saatavilla.

Muut tiedot

Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**12.1 Myrkyllisyys****Kalamyrkyllisyys (akuutti)**

Ei tietoja

Kalamyrkyllisyys (krooninen)

Ei tietoja

Daphniamyrkyllisyys (akuutti)

Ei tietoja

Daphniamyrkyllisyys (krooninen)

Ei tietoja

Levämyrkyllisyys (akuutti)

Ei tietoja

Levämyrkyllisyys (krooninen)

Ei tietoja

Myrkyllisyys bakteereille

Ei tietoja

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tietoja ei saatavilla.

12.3 Biokertyvyys

Tietoja ei saatavilla.

Kauppanimi: Maxigas 400 - Version A -600ml, 7/16"-EU**Tuote-nro:** 035570-A, 035570-B**Voimassa oleva versio:** 1.0.3, tehty: 04.05.2023**Korvattu versio:** 1.0.2, tehty: 10.03.2023**Alue:** FI**12.4 Liikkuvuus maaperässä**

Tietoja ei saatavilla.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset	
PBT-arvointi	Tuotteen osat eivät kuulu PBT:n piiriin.
vPvB-arvointi	Tuotteen osat eivät kuulu vPvB:n piiriin.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tietoja ei saatavilla.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 13: Jätteen käsittelyyn liittyvät näkökohdat**13.1 Jätteen käsittelymenetelmät****Tuote**

Hävitys tulee tapahtua viranomaisten määräysten mukaisesti.

Jäteavainnumeron järjestäminen eurooppalaisen jäteluettelon mukaisesti on suoritettava neuvottelemalla paikallisen jätehuollon kanssa.

Pakkaukset

Aerosoli-pakkauksessa on painetta, ei saa avata väkivalloin tai kuumentaa yli 50°C. Hävitä vain täysin tyhjenneet aerosoli-pakkaukset. Tyhjiä aerosoli-pakkauksia ei saa polttaa. Puhdistamattomia pakkauksia ei saa rei'ittää, leikata tai hitsata.

KOHTA 14: Kuljetustiedot**14.1 Kuljetus ADR/RID/ADN**

Luokka	2
Luokituskoodi	5F
YK-numero	UN2037
Rahtikirjan mukainen nimitys	RECEPTACLES, SMALL, CONTAINING GAS
Tunnelirajoituskoodi	D
Varoitusmerkintä	2.1

14.2 Kuljetus IMDG

Luokka	2
YK-numero	UN2037
Aineen nimi ja kuvaus	RECEPTACLES, SMALL, CONTAINING GAS
EmS	F-D, S-U
Lipukkeet	2.1

14.3 Kuljetus ICAO-TI / IATA

Luokka	2.1
YK-numero	UN2037
Aineen nimi ja kuvaus	Receptacles, small, containing gas
Lipukkeet	2.1

14.4 Muut tiedot

Tietoja ei saatavilla.

14.5 Ympäristövaarat

Tiedot ympäristövaaroista, mikäli tiedossa, katso 1.4.1 - 14.3

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Kuljetus aina suljetuissa, pystyasennossa seisovissa ja varmoissa astioissa. On varmistettava, että henkilöt, jotka kuljettavat tuotetta, tietävät, mitä on tehtävä onnettomuuden tai vuodon tapauksessa.

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei merkitystä

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

Kauppanimi: Maxigas 400 - Version A -600ml, 7/16"-EU**Tuote-nro:** 035570-A, 035570-B**Voimassa oleva versio:** 1.0.3, tehty: 04.05.2023**Korvattu versio:** 1.0.2, tehty: 10.03.2023**Alue:** FI**15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö****EU säännöt**

Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH) Liite XIV (Luvanvaraisten aineiden Luettelo)			
Tämänhetkisten tietojen ja/tai alhaisempien jalostusasteiden toimittajien antamien tietojen mukaan tuote ei sisällä ainetta/aineita, joka/jotka on/ovat REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 liite XIV mukaisesti lupavaatimuksen alainen/alaisia aine/aineita.			
Erityistä huolta aiheuttavien aineiden kandidaattilista (SVHC) lupamenettelylle			
Tämänhetkisten tietojen mukaan ja/tai aikaisempien tavarantoimittajien antamien tietojen mukaan tuote ei sisällä ainetta/aineita, joka/jotka artiklan 57 ja REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 artiklan 59 mukaisesti voisivat olla liitteeseen XIV (luvanvaraisten aineiden luettelo) lisättävä/lisättäviä aine/aineita.			
asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH) Liite XVII: TIETTYJEN VAARALLISTEN AINEIDEN, VALMISTEIDEN JA TUOTTEIDEN VALMISTUKSEN, MARKKINOILLE SAATTAMISEN JA KÄYTÖN RAJOITUKSET			
Tuotteeseen sovelletaan REACH-asetusta (EY) 1907/2006 liite XVII.			Nro 40
Tuote sisältää seuraava(t) aine(et), joka kuuluu/jotka kuuluvat REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 liitteen XVII piiriin.			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro Nro
1	asetoni	67-64-1	200-662-2 75
2	Maaöljykaasu, Maaöljykaasut, nesteytetyt	68476-85-7	270-704-2 75
DIREKTIIVI 2012/18/EU vaarallisista aineista aiheutuvien suuronnettomuusvaarojen torjunnasta sekä			
Tuotteeseen sovelletaan liitettä I, osaa 1, vaarakategoria:			P2
Direktiivi 2010/75/EU teollisuuden päästöistä (yhtenäistetty ympäristön pilaantumisen ehkäiseminen ja vähentäminen)			
VOC		100	%
Muut määräykset			
Tätä tuotetta käytettäessä on noudatettava kansallisia terveys- ja työturvallisuusmääräyksiä.			

Kansallisia määräyksiä**Muut määräykset**

Tätä tuotetta säätelee asetus (EU) N:o 2019/1148: Kaikista epäilyttävistä liiketoimista, merkittävien määrien katoamisesta ja varkaudesta on ilmoitettava asianmukaiselle kansalliselle yhteyspisteelle. Katso https://ec.europa.eu/home-affairs/sites/homeaffairs/files/what-we-do/policies/crisis-and-terrorism/explosives/explosivesprecursors/docs/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tälle seokselle ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointia.

KOHTA 16: Muut tiedot**Lisätietoja**

Muutokset / tekstin täydennykset:
Muutokset on merkitty tekstisivun.

Tiedotteen laatimisessa käytetyt tärkeimmät lähteet:

Kuljetusta koskevat määräykset ADR:n, RID:n, IMDG:n, IATA:n mukaan ajankohtaisessa muodossaan.

Maiden kansalliset ilmaraja-arvolistat ajankohtaisessa muodossaan.

Direktiivi 2000/39/EY, 2006/15/EY, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Tietolähteet, joita käytetään fysikaalisten, toksikologisten ja ekotoksikologisten tietojen saamiseksi, on ilmoitettu vastaavissa luvuissa.

Kohdassa 2 ja 3 mainittujen H- ja EUH-lauseiden täydellinen sananmuoto (jollei esitelty näissä kohdissa).

EUH066

Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

H225

Helposti syttyvä neste ja höyry.

H304

Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

H411

Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Kauppanimi: Maxigas 400 - Version A -600ml, 7/16"-EU

Tuote-nro: 035570-A, 035570-B

Voimassa oleva versio: 1.0.3, tehty: 04.05.2023

Korvattu versio: 1.0.2, tehty: 10.03.2023

Alue: FI

Aineiden tunnistetietoja, luokitusta ja merkintöjä koskevat huomautukset ((EY) N:o 1272/2008, LIITE VI)

- C Jotkin orgaaniset aineet saatetaan markkinoille tiettyssä isomeerimuodossa tai useiden isomeerien seoksena. Tällöin toimittajan on merkittävä varoitusetikettiin, onko aine tietty isomeeri vai isomeerien seos.
- K Yhdenmukaistettua luokitusta syöpää aiheuttavaksi tai perimää vaurioittavaksi sovelletaan, paitsi jos voidaan osoittaa, että aine sisältää alle 0,1 painoprosenttia 1,3-butadieenia (Einecs-nro 203-450-8); siinä tapauksessa myös kyseisten vaaraluokkien osalta on tehtävä tämän asetuksen II osaston mukainen luokitus. Kun ainetta ei ole luokiteltu syöpää aiheuttavaksi tai perimää vaurioittavaksi, on kuitenkin sovellettava vähintään turvalausekkeita (P102-)P210-P403.

Käyttöturvallisuustiedotteen laatija

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de

Tiedot pohjautuvat tämänhetkiseen tietämykseemme. Ne kuvailevat tuotteitamme turvallisuusvaatimukset huomioonottaen eikä niillä siten ole tarkoituksena taata mitään erityisiä tuoteominaisuuksia.

Muutokset / tekstin täydennykset:

Muutokset on merkitty tekstisivun.

Asiakirja suojattu tekijänoikeuksin. Muutokset tai jäljennökset vaativat UMCÖ GmbH: n kirjallisen luvan

Prod-ID 753549